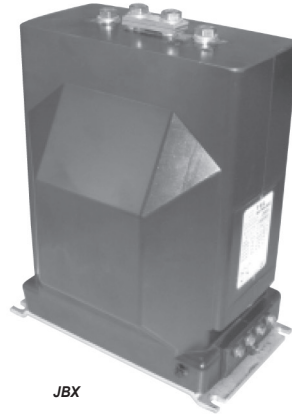


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CON PRIMARIO BOBINADO SERIE J..B., 36kV



JBT



JBX



JBY

- Interior
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV
- Intensidad primaria de 0 a 2500 A
- I_{th} hasta 1000 I_{pn} o 100 kA.1s
- Gama compacta
- Aislamiento seco en resina epoxídica
- Hasta 4 secundarios independientes
- Mantenimiento nulo

Transformadores de intensidad de resina epoxídica moldeada autoextinguible, para la medida de corrientes alternas de 0 a 2.500A.

Esta gama, amplia y compacta, ha sido diseñada para responder a las exigencias de los constructores de celdas prefabricadas de MT.

Permite dobles relaciones primarias de hasta 600-1200 y puede ofrecer hasta 4 secundarios independientes.

Características generales

Nivel de aislamiento	Desde 7,2/20/60 kV hasta 36/70/170 kV
Intensidad primaria I _{pn}	Hasta 2500 A
Intensidad secundaria I _{sn}	5 o 1 A
Frecuencia	50 o 60 Hz
Potencia de precisión	De 1 a 100 VA
Clase de precisión	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5 - 0,5S - 1 - 3 - 5P 10P - CLX - CLPX
Factor de seguridad	De 5 a 10
Factor límite de precisión	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Intensidad máxima permanente	1,2 I _{pn}
Intensidad térmica I _{th}	Hasta 1000 I _{pn} ó 100 kA.1s
Intensidad dinámica asignada I _{dyn}	2,5 I _{th}
Clase de aislamiento	E
Condiciones de trabajo	De -5°C a + 40°C
Normas	IEC - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

Otras características bajo demanda

Tensión de ensayo a frecuencia industrial	Hasta 75 kV
Doble relación primaria	De 5-10 a 600-1200A por acoplamiento primario
Intensidad secundaria I _{sn}	0,005 a 10 A
Clase de precisión	CL TPS
Intensidad máxima permanente	1,5 I _{pn} - 2 I _{pn}
Devanados secundarios separados	Hasta 4 devanados secundarios
Temperatura de trabajo	De -25°C a + 70°C

Accesorios / Opciones

Base de fijación	De serie
Acabado superficial	Polimero o Poliuretano
Tapa precintable para los bornes secundarios	De serie (IP31)
Borne de toma a tierra	Opcional

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CON PRIMARIO BOBINADO - SERIE J..B.. 36KV

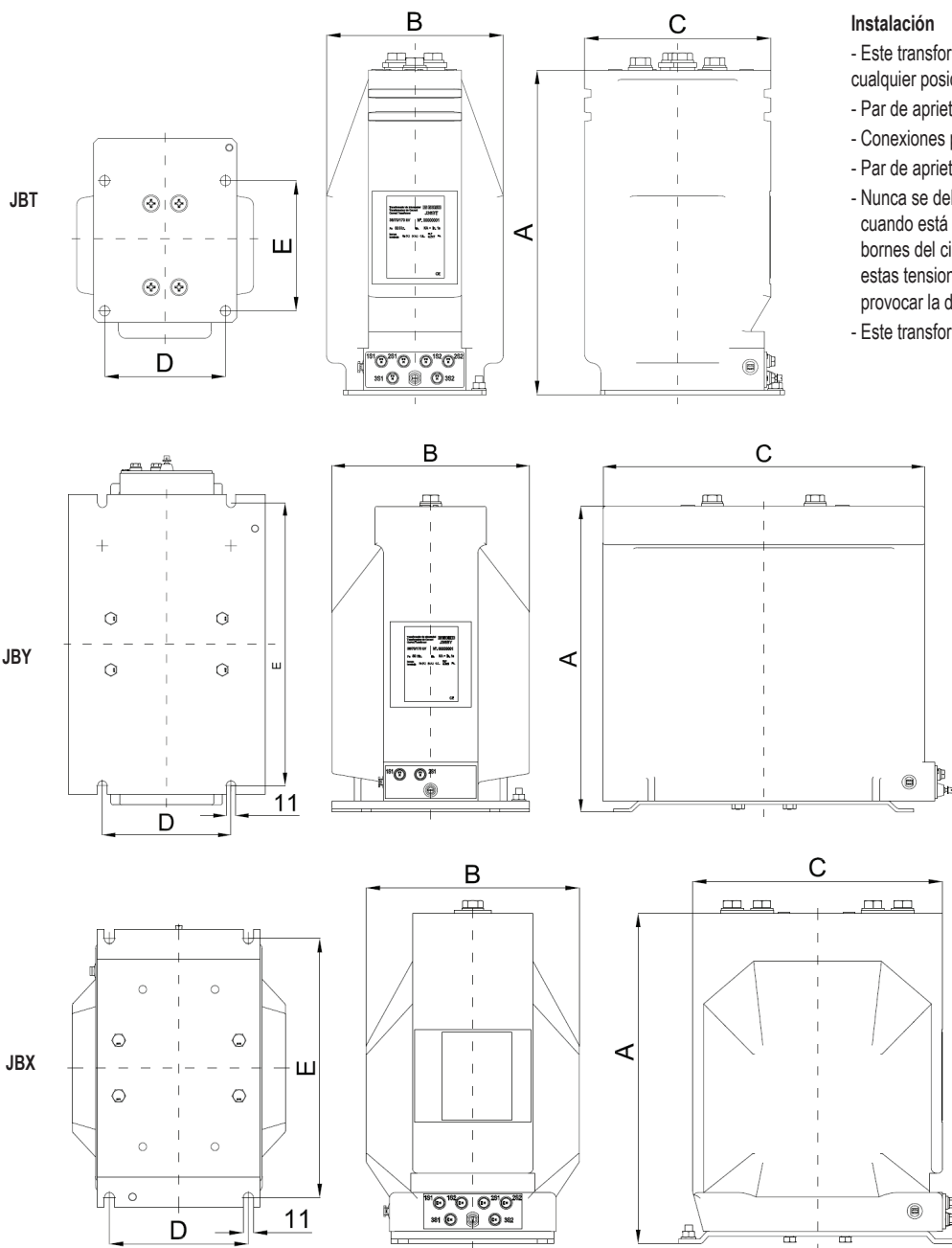
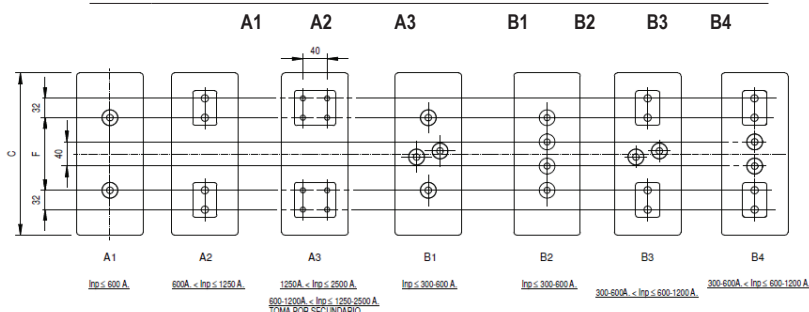
JBT-JBX-JBY

Gama y dimensiones

Tipo	Un Hasta (kV)	Massa kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
J7BT	7.2/20/60	21	352	190	200	130	140
J7BX	7.2/20/60	41	360	230	270	150	280
J7BY	7.2/20/60	67	360	230	375	150	330
J12BT	12/28/75	21	352	190	200	130	140
J12BX	12/28/75	41	360	230	270	150	280
J12BY	12/28/75	67	360	230	375	150	330
J17BT	17.5/38/95	21	352	190	200	130	140
J17BX	17.5/38/95	41	360	230	270	150	280
J17BY	17.5/38/95	67	360	230	375	150	330
J24BT	24/50/125	21	352	190	200	130	140
J24BX	24/50/125	41	360	230	270	150	280
J24BY	24/50/125	67	360	230	375	150	330
J36BT	36/70/170	21	352	190	200	130	140
J36BX	36/70/170	41	360	230	270	150	280
J36BY	36/70/170	67	360	230	375	150	330

Conexiones primarias

Tipo	Ip	Simple relacion primaria				Doble relacion primaria			
		0...600A	600...1250A	1250...2500A		Hasta 300-600A	Hasta 300-600A	Hasta 600-1200A	Hasta 600-1200A
		C	F	F	F	F	F	F	F
JBT	200	80	-	-	-	80	-	-	-
JBX	270	120	120	120	-	120	-	-	120
JBY	375	120	120	120	-	120	-	-	120



Instalación

- Este transformador de intensidad puede ser instalado en cualquier posición.
- Par de apriete de las conexiones primarias: 35 N.m
- Conexiones primarias M12x23 útil
- Par de apriete de las conexiones secundarias M6 : 4 N.m
- Nunca se debe dejar abierto el circuito secundario del transformador cuando está en tensión. Pueden aparecer tensiones elevadas en los bornes del circuito secundario, estas tensiones pueden ser peligrosas para las personas y pueden provocar la destrucción del transformador.
- Este transformador de intensidad no necesita ningún mantenimiento.